



ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

- **8D05401- Математика**

ЦЕЛЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Образовательная программа регламентирует цели, результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки и включает в себя материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся и реализацию соответствующей образовательной технологии.

ОБЛАСТЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Образование и воспитание, а также научная деятельность, государственное регулирование, связанное с образованием

РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ (РО)

PO1 – способен демонстрировать мастерство освоения научно-исследовательских методов, использующихся в современных разделах математики, системное понимание области изучения

PO2 – способен планировать, разрабатывать, реализовывать и корректировать комплексный процесс научных исследований в актуальных проблемах современной математики

PO3 – способен вносить вклад собственными оригинальными исследованиями в расширение границ научной области математики, которые могут заслуживать публикации на национальном и международном уровне

PO4 – способен критически анализировать, оценивать и синтезировать новые и сложные идеи в современных разделах математики

PO5 - способен демонстрировать углубленные знания в области естественных наук и математики, способен демонстрировать навыки использования знаний актуальных проблем математики, навыки проведения самостоятельных научных исследований в избранной области теоретической математики

PO6 – владеет методами получения, обработки, хранения научной информации, развития современных информационных технологий, решения актуальных проблем научных и практических задач

PO7 – способен ориентироваться в широком спектре новейших технологий, идей, направлений и быть готовым к использованию их в своей профессиональной деятельности

PO8 - способен методически грамотно строить планы лекционных и семинарских занятий по разделам учебных дисциплин и публично излагать теоретические и практические разделы учебных дисциплин в соответствии с утвержденными учебно-методическими пособиями